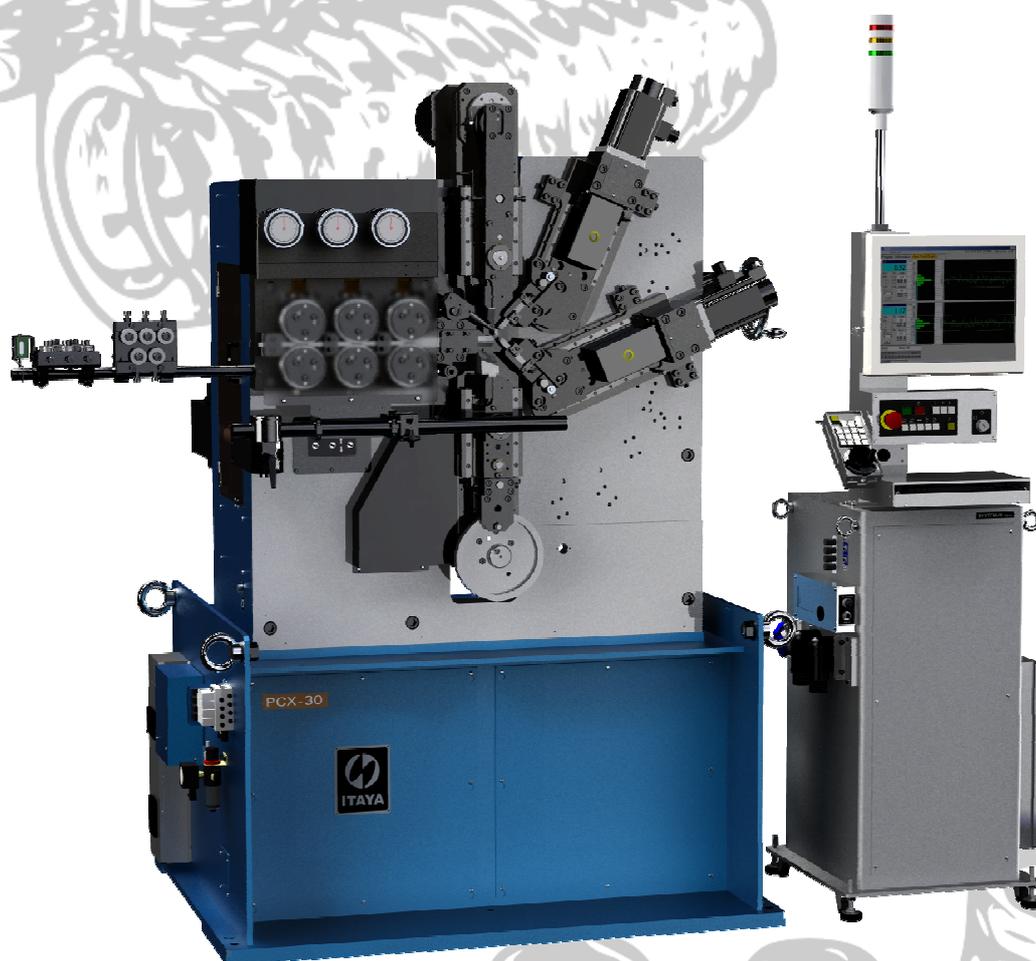


コンピュータ制御コイリングマシン
Computer Controlled Coiling Machine

PCX-30

ご要望の多かった線径域に対応するため、
3mmまでのPCXを新たにラインナップしました。

The PCX-30 made its debut as lineup of PCX series machines
so that corresponding to high demand range of wire diameter
up to 3.00mm.



PCX-30

1.5mm - 3.0mm

特 徴

- ・大型マシン用の新型コイルリングユニットを採用しています。シンプルな機構により、巻方向、レイアウト変更の時間を短縮できます。
- ・サーボ機構およびコンピュータを最適化し、さらに使いやすく、高速生産が可能になりました。
- ・上下のコイルリングピンは 2 個のサーボモータで制御されます。各コイルリングピンを自由に動かすことができます。
- ・多くのツールが PCX シリーズのツールと共通で使用できます。
- ・サーボモータで上下に駆動するセンターベース上に、カットスライド、芯金、ウェッジピッチスライドが配置されているので、コイル径が変わっても芯金とカットツールの位置を合わせ直す必要がありません。
- ・静電容量センサによる、自由長制御、自動プログラム等の、標準の PCX 型コイルリングマシンの機能をすべて備えています。
- ・最新のコンピュータにイメージセンサ(オプション)を装備することができます。

Features

- ・ New type of coiling unit for big machine is adopted Simple mechanism makes times of changing coiling direction and changing layout shorter.
- ・ Servo structure and computer system are optimized to achieve better usability and faster production speed.
- ・ Upper and lower coiling pins are controlled by 2 sets of servo motor and each of them can be independently controlled (freely).
- ・ Many tools are compatible with PCX series machine.
- ・ Since cut slide, arbor, wedge pitch slide are equipped on the center base being controlled by servo motor up and down, it is not necessary to change the position of arbor and cut tool even if the coiling diameter is changed.
- ・ The PCX-30 is equipped with PCX coiler features such as free length control, diameter control by static capacitor sensor and program generator, etc.
- ・ The Image sensor (optional) can be equipped on the latest computer.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

		PCX-30
線径	Wire Diameter	1.5 - 3.0mm
D/d	Spring Index (D/d)	4
コイル外径	Outside Diameter	60mm max.
周辺機器制御	Peripheral Device Control	12ports
電源	Power Requirements	3 Phase 50A
機械外形	Machine Dimensions	
全高	Height	2000mm
全幅	Width	1890mm
奥行	Depth	1450mm
重量	Weight	
コンピュータ外形	Computer Dimensions	
全高	Height	1600mm
全幅、奥行	Width, Depth	410mm
重量	Weight	220kg
総設置面積	Installation Area	
全幅	Width	2300mm
奥行	Depth	1450mm

サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

		PCX-30
フィード	Feed	3 連 (3 sets)
最小単位	Min. Increment	0.05mm
最大速度	Max. Speed	100m/min.
カット/ ウェッジピッチ	Cut / Wedge Pitch	
最小単位	Min. Increment	0.001
プッシュピッチ	Push Pitch	
最小単位	Min. Increment	0.001
外径	Diameter	
最小単位	Min. Increment	0.001
センターベース	Center Base	
最小単位	Min. Increment	0.01mm

標準付属品 / Standard Accessories

コイルリングピン制御ユニット	Coiling Point Controlling Unit	2sets
ロータリカットスライド	Rotary Cut Slide	1set
ウェッジピッチスライド	Wedge Pitch Slide	1set
プッシュピッチ	Push Pitch	1set
センターベース	Center Base	1set
フィードロール(電動加圧機構)	Feedrolls (Electric Pressure mechanism)	1set
静電容量センサ	Static Capacity Sensor	1set
選別シュート	Sorting Chute	1set
空圧電磁バルブ	Pneumatic Solenoid Valve	2pcs.
USB フラッシュメモリ	USB flash memory	1pc.
リモートハンドル	Remote Handle	1pc.
作業灯	Working Light	1pc.
ブザー付き 3 色シグナルタワー	Tri-Color Signal Tower w/buzzer	1pc.

ツール互換表 / Tool Compatible table

		共通機種 / Common model
ワイヤガイド(挿入口側)	Wire Guides (inlet side)	PCX-40A
ワイヤガイド(中間部)	Wire Guides (intermediate section)	
ワイヤガイド(出口側)	Wire Guides (out let side)	
プッシュピッチツール	Push Pitch Tool	
フィードロール	Feed Rolls	
ポイントツール	Point Tool	PCX-20A
芯金	Arbor	PCX-20A PCX-40A
カットツール	Cut Tool	PCX-30 専用 PCX-30 Exclusive use
ウェッジピッチツール	Wedge Pitch Tool	

本カタログに記載されている内容は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。
Please note the contents of this leaflet are subject to change without prior notice.